



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ДПО46 «Sport»

1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светильники светодиодные серии ДПО46 «Sport» предназначены для общего освещения общественных помещений, спортивных сооружений, игровых площадок, раздевалок, складов, вспомогательных и иных помещений.
- 1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Содержание коррозионно-активных агентов в воздухе не должно превышать значений, приведенных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В±10В частоты 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 2.2 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 2.3 Степень защиты IP20 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- 2.4 Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021:
- в главных продольной и поперечной плоскостях - Д.
- 2.5 Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 - П.
- 2.6 Индекс цветопередачи (CRI), не менее - 80 или 90.
- 2.7 Номинальное значение цветовой температуры 4000К по ГОСТ 34819-2021.
- 2.8 Коэффициент пульсаций светового потока, % , не более - 5.
- 2.9 Коэффициент мощности, не менее - 0,95.
- 2.10 В качестве источника света применены встроенные незаменяемые светодиодные модули.
- 2.11 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Потребляемая мощность, Вт	Индекс цветопередачи Ra, не менее	Класс энерго- эффективности	Характеристики светотехнической схемы	Категория ограничения яркости светильников
ДПО46-38-503	Sport F 840	3575	102	35	80	A+	Диффузно-рассеивающая	3
	Sport F 940	3361	96	35	90	A+		3
ДПО46-38-523	Sport F RD 840	3575	102	35	80	A+		3
	Sport F RD 940	3361	96	35	90	A+		3
ДПО46-38-504	Sport F 840	4400	125	35	80	A++		3
	Sport F 940	4136	118	35	90	A++		3
ДПО46-38-524	Sport F RD 840	4400	125	35	80	A++		3
	Sport F RD 940	4136	118	35	90	A++		3
ДПО46-76-503	Sport F 840	6270	98	64	80	A+		3
	Sport F 940	5894	92	64	90	A+		3
ДПО46-76-523	Sport F RD 840	4400	125	35	80	A++		3
	Sport F RD 940	4136	118	35	90	A++		3
ДПО46-76-504	Sport F 840	7700	120	64	80	A++		3
	Sport F 940	7238	113	64	90	A++		3
ДПО46-76-524	Sport F RD 840	7700	120	64	80	A++		3
	Sport F RD 940	7238	113	64	90	A++		3

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

Расшифровка условного обозначения:

"Д" - светодиодный;

"П" - потолочный;

"О" - для общественных помещений;

46 - серия светильника;

"38", "76" - максимальная мощность светильника, Вт;

Трехзначные числа обозначающие модификацию:

1-цифра.

5- защитная сетка.

2-цифра.

0- базовое исполнение.

2- светильник с управлением

3-цифра:

- 3-рассеиватель из опалового поликарбоната;
- 4-рассеиватель из прозрачного поликарбоната.

RD - управление по протоколу DALI

2.13 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Масса, кг	Размеры, мм			
			A	L	B	H
ДПО46-38-503	Sport F 840	3,0	750	1350	188	93
	Sport F 940	3,0				
ДПО46-38-523	Sport F RD 840	3,0				
	Sport F RD 940	3,0				
ДПО46-38-504	Sport F 840	3,0				
	Sport F 940	3,0				
ДПО46-38-524	Sport F RD 840	3,0				
	Sport F RD 940	3,0				
ДПО46-76-503	Sport F 840	3,2				
	Sport F 940	3,2				
ДПО46-76-523	Sport F RD 840	3,2				
	Sport F RD 940	3,2				
ДПО46-76-504	Sport F 840	3,2				
	Sport F 940	3,2				
ДПО46-76-524	Sport F RD 840	3,2				
	Sport F RD 940	3,2				

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят :

1. Светильник - 2 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт* - 1шт.
4. Шайба узла подвеса - 2 шт на каждый светильник.

4 УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников и расположение точек крепления светильников приведены в приложении А.

4.2 Светильники в соответствии с рис.1 состоят из решетки поз.5, которая крепится к корпусу при помощи винтов специальных поз.6, корпуса поз.1. в котором размещена электрическая схема и светодиодные источники света, двух торцевых крышек поз.2., которые крепятся к корпусу с помощью пружин поз.4 и рассеивателя из опалового или прозрачного поликарбоната поз.3

5 ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

5.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - свыше 40%.

5.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

5.3 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы.

5.4 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например замена ламп).

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 УСТАНОВКУ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПИТАНИЯ, ЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКА И ЕГО РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

6.2 Светильник должен быть надежно заземлен.

6.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, так как старение изоляции провода внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий. При утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

7 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

7.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

7.2 Отверните винты специальные поз.6 и снимите решетку поз.5.

7.3 Оттяните крышку поз.2 на 10-15 мм и снимите рассеиватель поз.3.

7.4 Завести трехжильный питающий кабель внутрь светильника и протянуть до сетевой клеммной колодки.

7.5 Закрепите светильник на опорную поверхность, используя монтажные отверстия. **ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов в процессе монтажа запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать на них посторонние предметы и т.д.**

7.6 Присоединить сетевой питающий кабель к контактам «L» «N» «Земля» сетевой клеммной колодки светильника в соответствии со схемой (Рис.4). Проверить надежность заземления.

ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов рекомендуется выключатель питания светильника устанавливать в разрыв фазного провода.

7.7 Установите рассеиватель и решетку в обратном порядке.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Светильник ДПО46 «Sport» соответствует требованиям ТУ16-92 ИДЖЦ.676 322.011ТУ и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " _____ " _____
Штамп ОТК _____ Упаковку произвел _____
Сертифицировано.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

9.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий

эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

10.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

10.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

10.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

10.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС:21-009, 21-010.

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

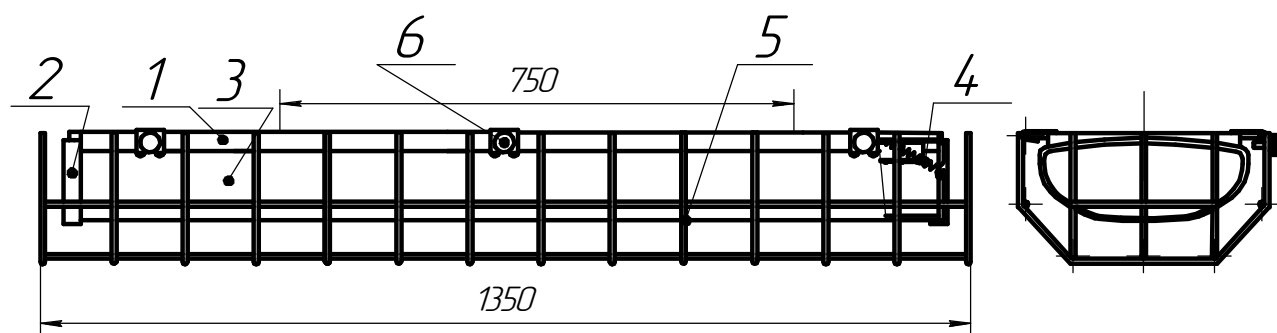


Рисунок. 1. 1.Корпус в сборе, 2.Крышка, 3.Рассеиватель, 4.Пружина, 5.Решетка, 6.Винт специальный.



Рисунок. 2 Разметка расположения точек крепления светильника

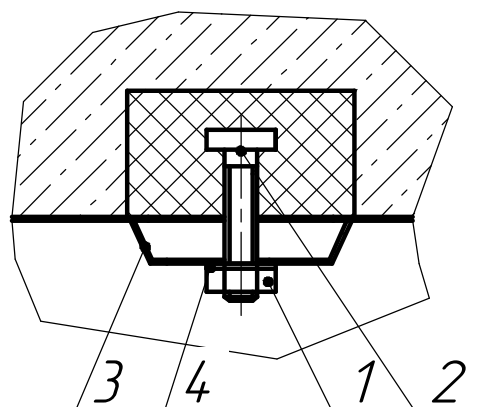


Рисунок.3 Крепление светильника на монтажную поверхность.
1.Гайка, 2.Болт, 3.Шайба, 4.Шайба

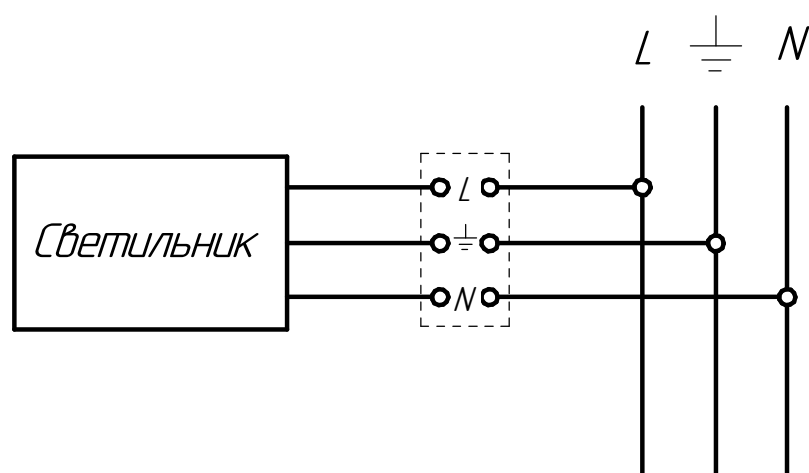


Рисунок 4. Схема подключения светильника к сети